

恒流线性驱动器
SWL系列 尾缀R(外接拨码)



可选配件(型号: BK-SW018A)

特点

- 通过外接拨码可实现5档位电流输出
- 拨码可外接在灯体上进行输出功率调整
- 输出无频闪, 符合ErP能效认证无频闪标准
- 高功率因数, 高效率, 低谐波
- 双级电路设计, 工作稳定
- 可承受380VAC高压短时冲击
- SELV和Class I 设计, 适用于灯具内置使用
- 符合CE,ENEC,UKCA,RCM,CCC,EL 认证
- IP20 防护等级, 室内使用
- 常规使用下寿命可达100,000小时
- 5.5年保固

功能

- 支持中央应急 (直流输入下100%输出)
- 支持独立式应急
- 多重保护
(输出短路保护, 输出空载保护)

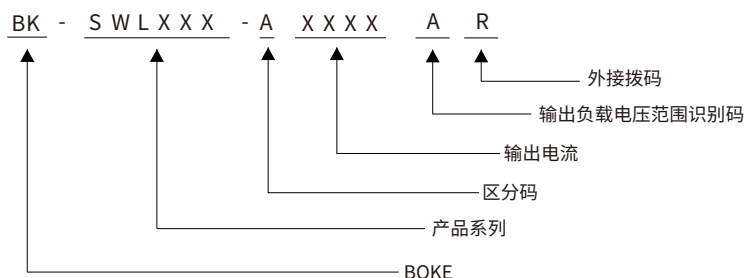
适用灯具

- 适用于线条灯, 三防灯, 落地灯, 支架灯等线条型或超薄型灯具

适用场合

- LED室内照明
- LED办公照明
- LED商业照明

SWL系列型号编码规则



功能清单

型号	尾缀	功能
BK-SWL022-A BK-SWL040-A BK-SWL060-A	S	集成拨码
	R	外接拨码

* 本规格书描述只适用于型号尾缀为R并且型号为SWL022-A,SWL040-A,SWL060-A的产品。

型号清单

型号	输入电压	输出功率	输出电压	输出电流	尺寸
BK-SWL022-A0350AS BK-SWL022-A0350AR	200-240VAC/DC	14.7W MAX.	24-42VDC	0.15-0.35A	L158*W30*H21mm
BK-SWL022-A0600AS BK-SWL022-A0600AR	200-240VAC/DC	22.8W MAX.	24-42VDC	0.4-0.6A	L158*W30*H21mm
BK-SWL040-A0800AS BK-SWL040-A0800AR	200-240VAC/DC	33.6W MAX.	24-42VDC	0.6-0.8A	L195*W30*H21mm
BK-SWL040-A1050AS BK-SWL040-A1050AR	200-240VAC/DC	40.0W MAX.	24-42VDC	0.85-1.05A	L195*W30*H21mm
BK-SWL060-A1150AS BK-SWL060-A1150AR	200-240VAC/DC	48.3W MAX.	24-42VDC	0.95-1.15A	L285*W30*H21mm
BK-SWL060-A1400AS BK-SWL060-A1400AR	200-240VAC/DC	58.8W MAX.	24-42VDC	1.2-1.4A	L285*W30*H21mm
BK-SWL060-A1650AS BK-SWL060-A1650AR	200-240VAC/DC	62.7W MAX.	24-42VDC	1.45-1.65A	L285*W30*H21mm

* 本规格书描述只适用于型号尾缀为R并且型号为SWL022-A,SWL040-A,SWL060-A的产品。



技术参数

产品型号	BK-SWL022-A0350AR	BK-SWL022-A0600AR
输出参数		
恒定方式	恒流	恒流
额定输出电流范围	0.15-0.35A,详见后面拨码表	0.4-0.6A,详见后面拨码表
额定输出电压范围	24-42VDC,详见后面拨码表	24-42VDC,详见后面拨码表
额定输出功率	14.7W Max,详见后面拨码表	22.8W Max,详见后面拨码表
电流调节方式	外接拨码(5档)	外接拨码(5档)
电流低频纹波	±1%	
电流精度	±5%-±17%,详见后面拨码表	
线性调整率	±5%	
负载调整率	±5%	
空载输出电压	60VDC	
无频闪性能(典型值)	闪烁百分比(IEEE 1789)=0.166%(100Hz), 闪烁指数(IEEE 1789)=0.000(100Hz), Pst LM = 0.009, SVM = 0.006, (以上参数以测试面板灯所得)	
输入参数		
额定工作电压	200-240VAC 200-240VDC	
极限电压范围	180-264VAC 180-264VDC	
抗短时高压能力	<380 V AC	
输入电流	<0.135A (额定工作电压输入)	
工作频率	0/50/60Hz	
功率因数/相移因数(典型值)	PF:0.97 ,DF:0.98 ,详见后面电气曲线图	
总谐波失真(典型值)	8% ,详见后面电气曲线图	
转换效率(典型值)	87%,详见后面电气曲线图	
开机浪涌电流(典型值)	4.025A peak ,153us duration(50 % Ipeak), 详见后面的描述	
启动/切换/关闭时间	<0.5s(AC开灯),<0.5s(DC开灯),<0.3s(AC/DC切换),<0.5s(关灯)	
开关寿命	> 100,000次	
功率消耗(典型值)	满载(Pin):26.2W, 空载(Pno): N/A, 待机(Psb): N/A, 网络待机(Pnet): N/A	
安全		
耐压	I/P-O/P:3750VAC,I/P-FG:1750VAC,O/P-FG:500VAC	
雷击	L-N:2KV,L-FG/N-FG:4KV(90°/270°,间隔60s各5次)(性能等级:A)	
泄漏电流(典型值)	0.43mA	
绝缘阻抗	I/P-O/P:100MΩ/500Vdc/25℃/70% RH	
控制接口		
DALI调光接口	N/A	
pushDIM调光接口	N/A	
1-10V 2in1调光接口	N/A	
辅助供电	N/A	
调光范围	N/A	
调光驱动方式	N/A	
应急支持		
中央式应急照明系统	支持	
独立式应急照明系统	支持	
环境&寿命		
工作温度	Ta=-20-60℃	
外壳温度	Tc=90℃	
工作湿度	5-85% RH, 无冷凝	
储存温度/湿度	-40-80℃, 5-85% RH, 无冷凝	
IP等级	IP20	
MTBF	500,000H,MIL-HDBK-217F(25℃)	
使用寿命	常规使用条件下可达100,000小时, 详见后面的描述	
耐振动	10 ~ 500Hz, 5G 12分钟/周期, X、Y、Z轴各72分钟	
噪声	<25dB(30cm, 正常工作)	
环保	RoHS	
认证和标准		
符合认证	CE,ENEC,UKCA,RCM,CCC,EL	
安全	GB/T 19510.1, GB/T 19510.213, EN61347-1, EN61347-2-13, EN62384	
EMC	GB/T 17743 , GB17625.1, EN55015, EN61000-3-2 , EN61000-3-3, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN61547	
DALI-2	N/A	
EL	兼容 IEC 61347-2- 13附件J部分, 兼容EN 60598-2-22应急照明灯具标准, 兼容EN 50172中央电池系统应用	
RF	N/A	

备注

1. 如未特别说明, 所有规格参数均在输入为230VAC、50Hz、满载、25°C环境温度下进行量测。



技术参数

产品型号	BK-SWL040-A0800AR	BK-SWL040-A1050AR
输出参数		
恒定方式	恒流	恒流
额定输出电流范围	0.6-0.8A,详见后面拨码表	0.85-1.05A,详见后面拨码表
额定输出电压范围	24-42VDC,详见后面拨码表	24-42VDC,详见后面拨码表
额定输出功率	33.6W Max,详见后面拨码表	40W Max,详见后面拨码表
电流调节方式	外接拨码(5档)	外接拨码(5档)
电流低频纹波	±1%	
电流精度	±5%-±8%,详见后面拨码表	
线性调整率	±5%	
负载调整率	±5%	
空载输出电压	50VDC	
无频闪性能(典型值)	闪烁百分比(IEEE 1789)=0.207%(100Hz), 闪烁指数(IEEE 1789)=0.000(100Hz), Pst LM = 0.008, SVM = 0.007, (以上参数以测试面板灯所得)	
输入参数		
额定工作电压	200-240VAC 200-240VDC	
极限电压范围	180-264VAC 180-264VDC	
抗短时高压能力	<380 V AC	
输入电流	<0.23A (额定工作电压输入)	
工作频率	0/50/60Hz	
功率因数/相移因数(典型值)	PF:0.97 ,DF:0.98 ,详见后面电气曲线图	
总谐波失真(典型值)	9% ,详见后面电气曲线图	
转换效率(典型值)	89%,详见后面电气曲线图	
开机浪涌电流(典型值)	7.2A peak ,190us duration(50 % Ipeak), 详见后面的描述	
启动/切换/关闭时间	<0.5s(AC开灯),<0.5s(DC开灯),<0.3s(AC/DC切换),<0.5s(关灯)	
开关寿命	> 100,000次	
功率消耗(典型值)	满载(Pin):46.2W, 空载(Pno): N/A, 待机(Psb): N/A, 网络待机(Pnet): N/A	
安全		
耐压	I/P-O/P:3750VAC,I/P-FG:1750VAC,O/P-FG:500VAC	
雷击	L-N:2KV,L-FG/N-FG:4KV(90°/270°,间隔60s各5次)(性能等级:A)	
泄漏电流(典型值)	0.38mA	
绝缘阻抗	I/P-O/P:100MΩ/500Vdc/25°C/70% RH	
控制接口		
DALI调光接口	N/A	
pushDIM调光接口	N/A	
1-10V 2in1调光接口	N/A	
辅助供电	N/A	
调光范围	N/A	
调光驱动方式	N/A	
应急支持		
中央式应急照明系统	支持	
独立式应急照明系统	支持	
环境&寿命		
工作温度	Ta=-20-60°C	
外壳温度	Tc=90°C	
工作湿度	5-85% RH, 无冷凝	
储存温度/湿度	-40-80°C, 5-85% RH, 无冷凝	
IP等级	IP20	
MTBF	500,000H,MIL-HDBK-217F(25°C)	
使用寿命	常规使用条件下可达100,000小时, 详见后面的描述	
耐振动	10 ~ 500Hz, 5G 12分钟/周期, X、Y、Z轴各72分钟	
噪声	<25dB(30cm, 正常工作)	
环保	RoHS	
认证和标准		
符合认证	CE,ENEC,UKCA,RCM,CCC,EL	
安全	GB/T 19510.1, GB/T 19510.213, EN61347-1, EN61347-2-13, EN62384	
EMC	GB/T 17743 ,GB17625.1, EN55015, EN61000-3-2 , EN61000-3-3, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN61547	
DALI-2	N/A	
EL	兼容 IEC 61347-2- 13附件J部分, 兼容EN 60598-2-22应急照明灯具标准, 兼容EN 50172中央电池系统应用	
RF	N/A	

备注

1.如未特别说明,所有规格参数均在输入为230VAC、50Hz、满载、25°C环境温度下进行量测。



技术参数

产品型号	BK-SWL060-A1150AR	BK-SWL060-A1400AR	BK-SWL060-A1650AR
输出参数			
恒定方式	恒流	恒流	恒流
额定输出电流范围	0.95-1.15A,详见后面拨码表	1.2-1.4A,详见后面拨码表	1.45-1.65A,详见后面拨码表
额定输出电压范围	24-42VDC,详见后面拨码表	24-42VDC,详见后面拨码表	24-42VDC,详见后面拨码表
额定输出功率	48.3W Max,详见后面拨码表	58.8W Max,详见后面拨码表	62.7W Max,详见后面拨码表
电流调节方式	外接拨码(5档)	外接拨码(5档)	外接拨码(5档)
电流低频纹波	±1%		
电流精度	±5%,详见后面拨码表		
线性调整率	±5%		
负载调整率	±5%		
空载输出电压	60VDC		
无频闪性能(典型值)	闪烁百分比(IEEE 1789)=0.055%(100Hz), 闪烁指数(IEEE 1789)=0.000(100Hz), Pst LM = 0.000, SVM = 0.001, (以上参数以测试面板灯所得)		
输入参数			
额定工作电压	200-240VAC 200-240VDC		
极限电压范围	180-264VAC 180-264VDC		
抗短时高压能力	<380 V AC		
输入电流	<0.4A (额定工作电压输入)		
工作频率	0/50/60Hz		
功率因数/相移因数(典型值)	PF:0.98 ,DF:0.98 ,详见后面电气曲线图		
总谐波失真(典型值)	7% ,详见后面电气曲线图		
转换效率(典型值)	90%,详见后面电气曲线图		
开机浪涌电流(典型值)	11.25A peak,180us duration(50 % Ipeak), 详见后面的描述		
启动/切换/关闭时间	<0.5s(AC开灯),<0.5s(DC开灯),<0.3s(AC/DC切换),<0.5s(关灯)		
开关寿命	> 100,000次		
功率消耗(典型值)	满载(Pin):69.7W, 空载(Pno): N/A, 待机(Psb): N/A, 网络待机(Pnet): N/A		
安全			
耐压	I/P-O/P:3750VAC,I/P-FG:1750VAC,O/P-FG:500VAC		
雷击	L-N:2KV,L-FG/N-FG:4KV(90°/270°,间隔60s各5次)(性能等级:A)		
泄漏电流(典型值)	0.58mA		
绝缘阻抗	I/P-O/P:100MΩ/500Vdc/25℃/70% RH		
控制接口			
DALI调光接口	N/A		
pushDIM调光接口	N/A		
1-10V 2in1调光接口	N/A		
辅助供电	N/A		
调光范围	N/A		
调光驱动方式	N/A		
应急支持			
中央式应急照明系统	支持		
独立式应急照明系统	支持		
环境&寿命			
工作温度	Ta=-20-60℃		
外壳温度	Tc=90℃		
工作湿度	5-85% RH, 无冷凝		
储存温度/湿度	-40-80℃, 5-85% RH, 无冷凝		
IP等级	IP20		
MTBF	500,000H,MIL-HDBK-217F(25℃)		
使用寿命	常规使用条件下可达100,000小时, 详见后面的描述		
耐振动	10 ~ 500Hz, 5G 12分钟/周期, X、Y、Z轴各72分钟		
噪声	<25dB(30cm, 正常工作)		
环保	RoHS		
认证和标准			
符合认证	CE,ENEC,UKCA,RCM,CCC,EL		
安全	GB/T 19510.1, GB/T 19510.213, EN61347-1, EN61347-2-13, EN62384		
EMC	GB/T 17743 , GB17625.1, EN55015, EN61000-3-2 , EN61000-3-3, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN61547		
DALI-2	N/A		
EL	兼容 IEC 61347-2- 13附件J部分, 兼容EN 60598-2-22应急照明灯具标准, 兼容EN 50172中央电池系统应用		
RF	N/A		

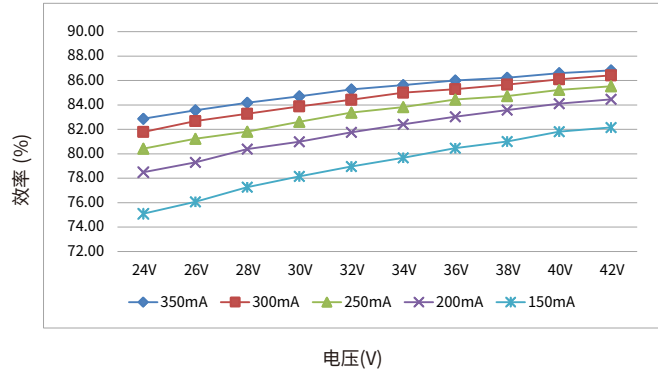
备注

1.如未特别说明,所有规格参数均在输入为230VAC、50Hz、满载、25°C环境温度下进行量测。

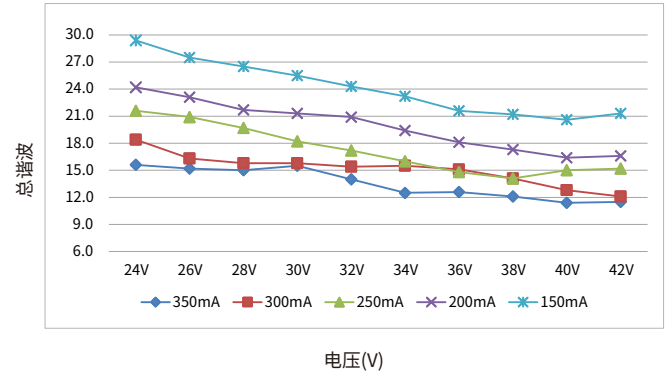
电气曲线图

BK-SWL022-A0350AR

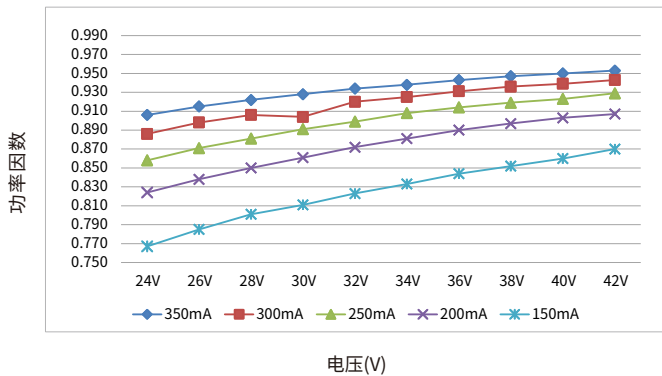
效率 vs. 电压(V)



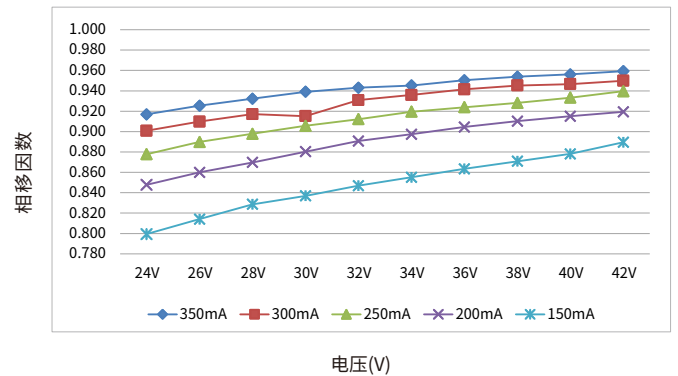
总谐波 vs. 电压(V)



功率因数 vs. 电压(V)

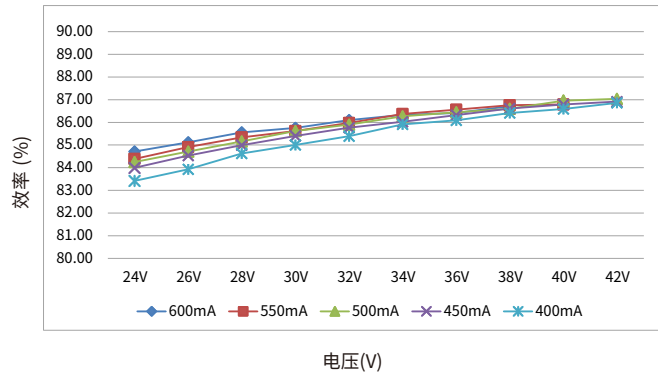


相移因数 vs. 电压(V)

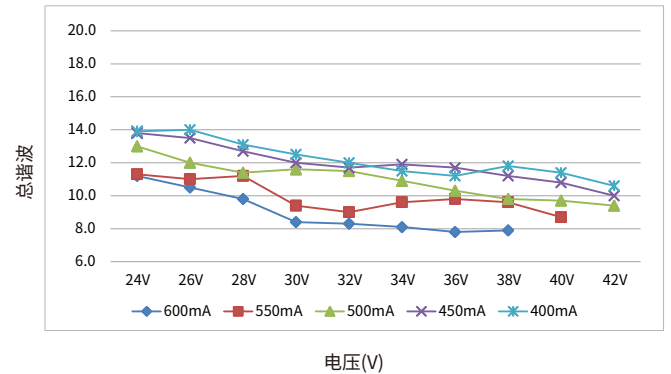


BK-SWL022-A0600AR

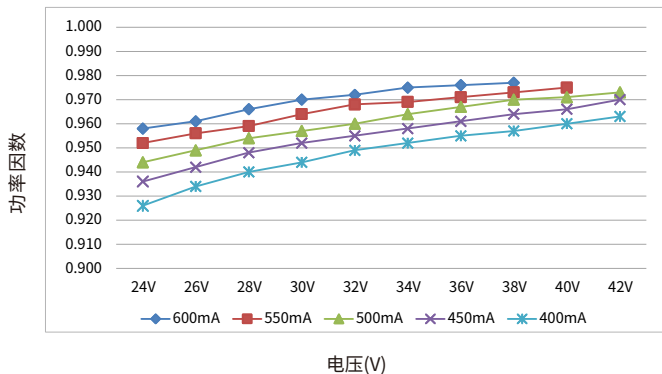
效率 vs. 电压(V)



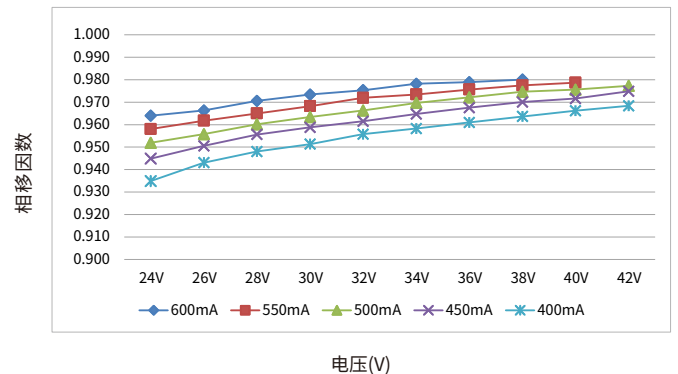
总谐波 vs. 电压(V)



功率因数 vs. 电压(V)



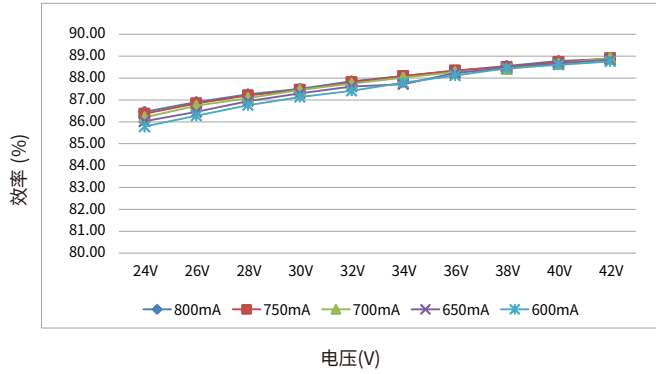
相移因数 vs. 电压(V)



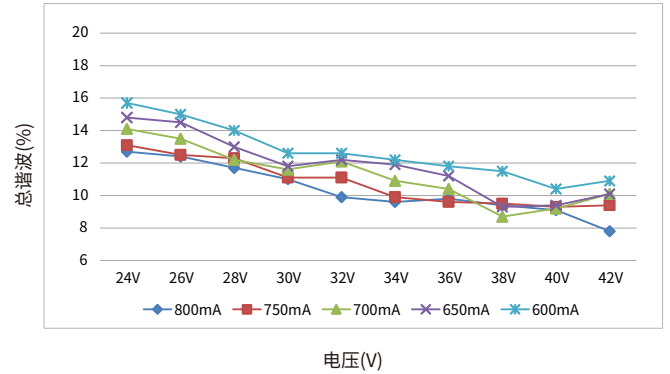
电气曲线图

BK-SWL040-A0800AR

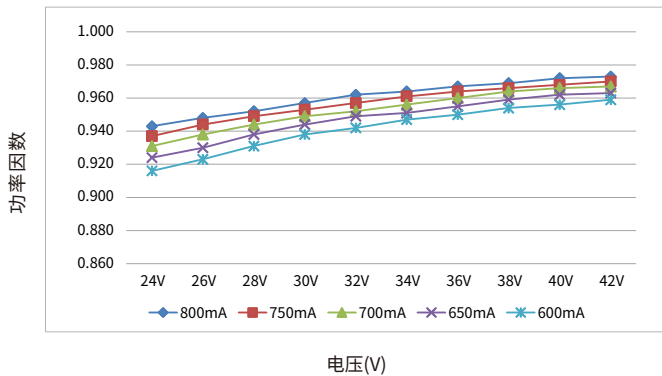
效率 vs. 电压(V)



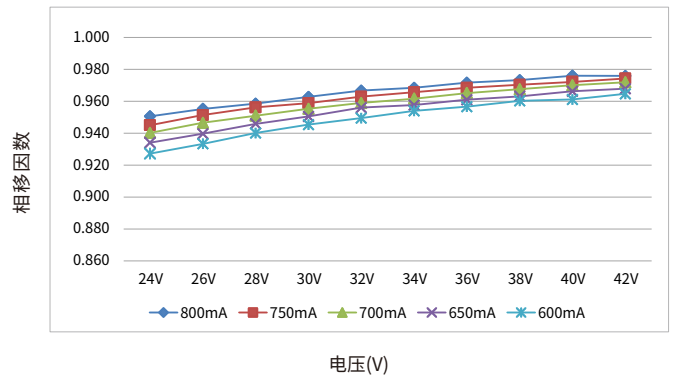
总谐波 vs. 电压(V)



功率因数 vs. 电压(V)

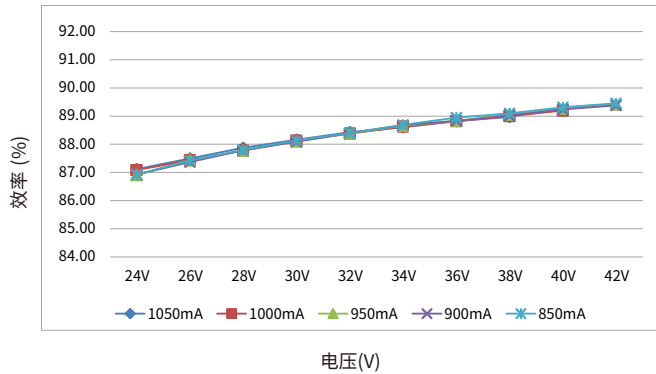


相移因数 vs. 电压(V)

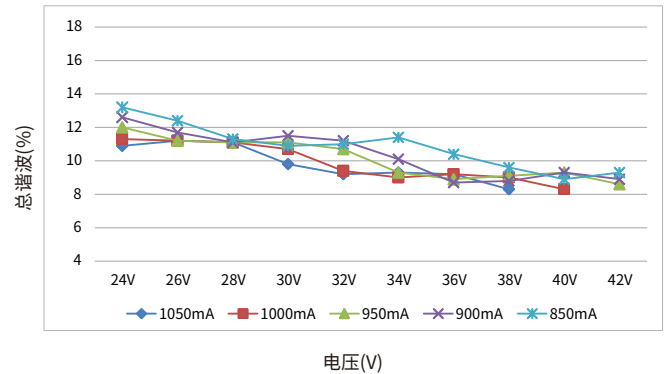


BK-SWL040-A1050AR

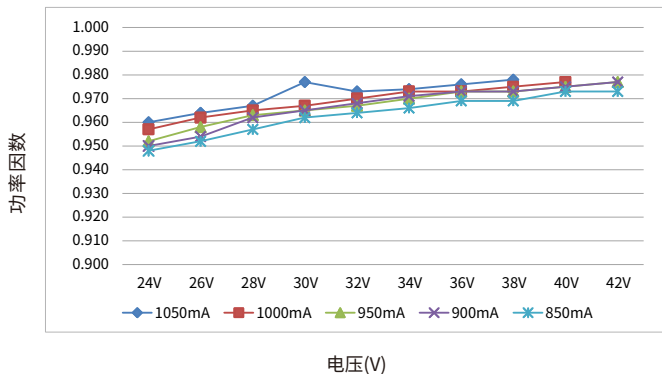
效率 vs. 电压(V)



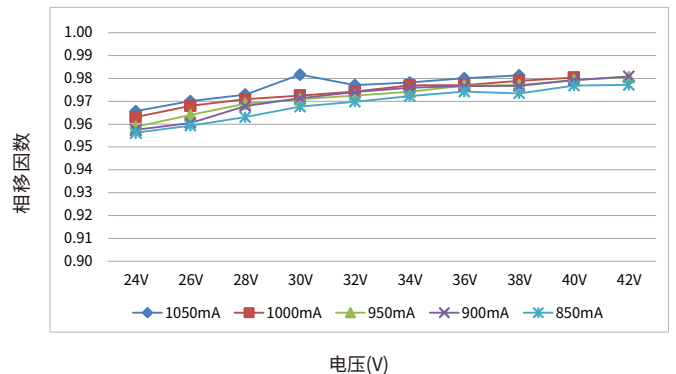
总谐波 vs. 电压(V)



功率因数 vs. 电压(V)



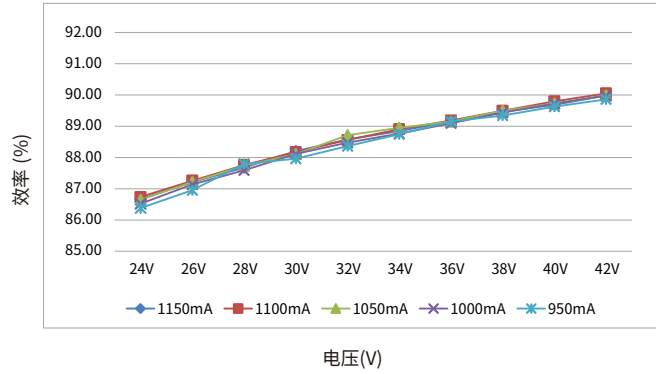
相移因数 vs. 电压(V)



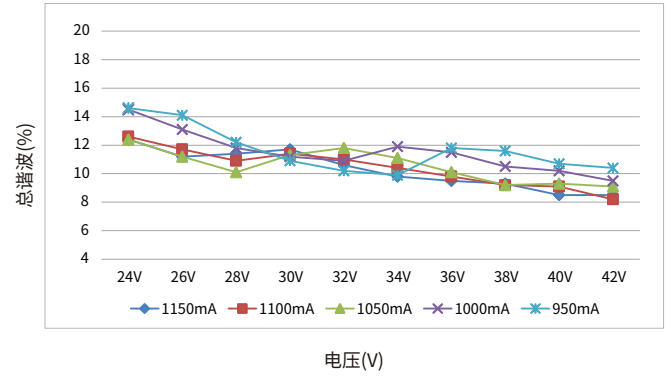
电气曲线图

BK-SWL060-A1150AR

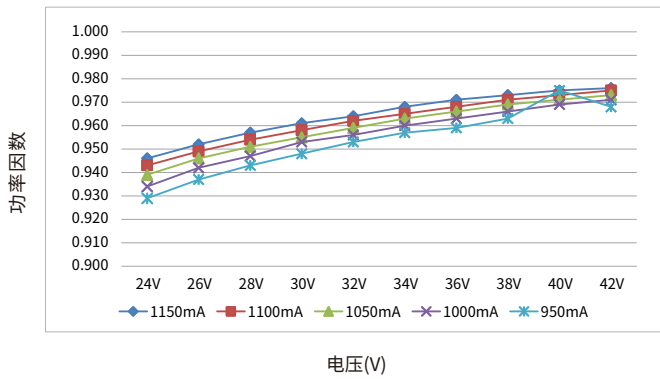
效率 vs. 电压(V)



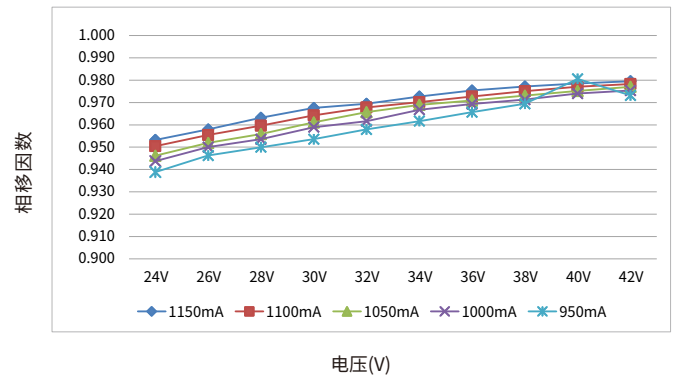
总谐波 vs. 电压(V)



功率因数 vs. 电压(V)

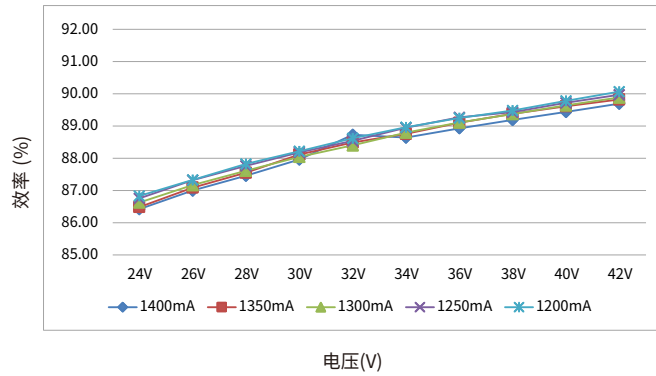


相移因数 vs. 电压(V)

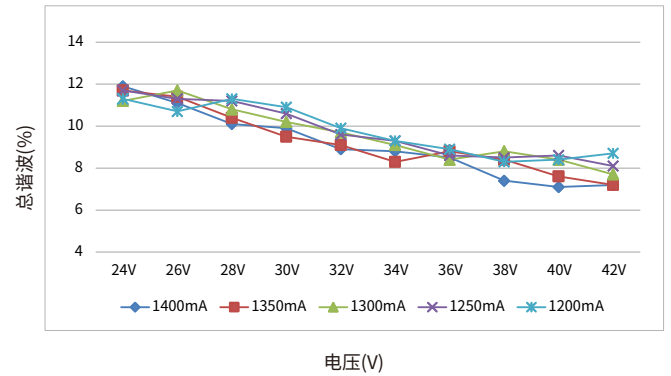


BK-SWL060-A1400AR

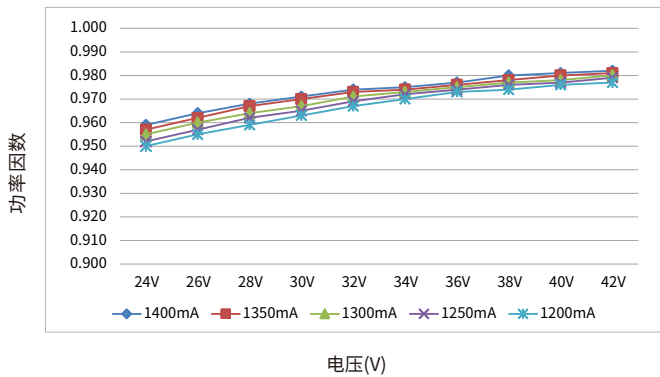
效率 vs. 电压(V)



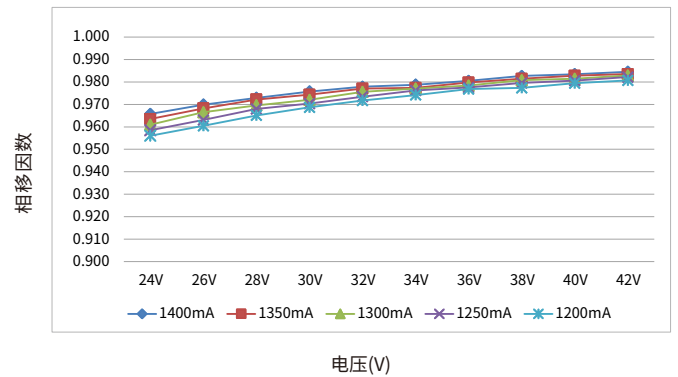
总谐波 vs. 电压(V)



功率因数 vs. 电压(V)



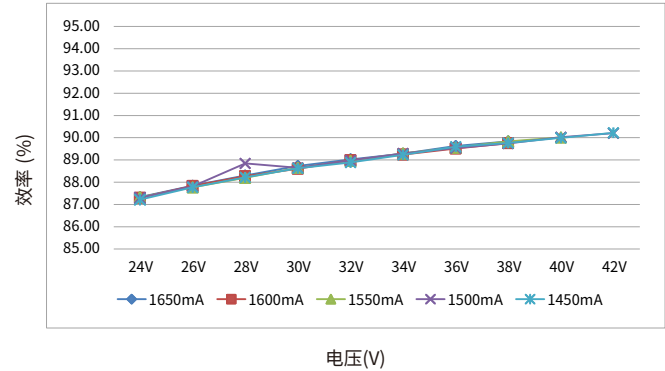
相移因数 vs. 电压(V)



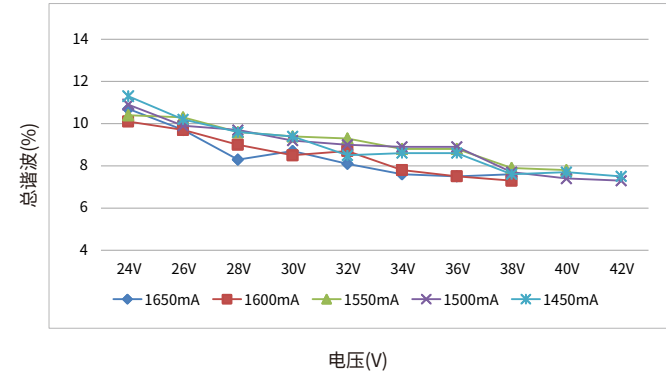
电气曲线图

BK-SWL060-A1650AR

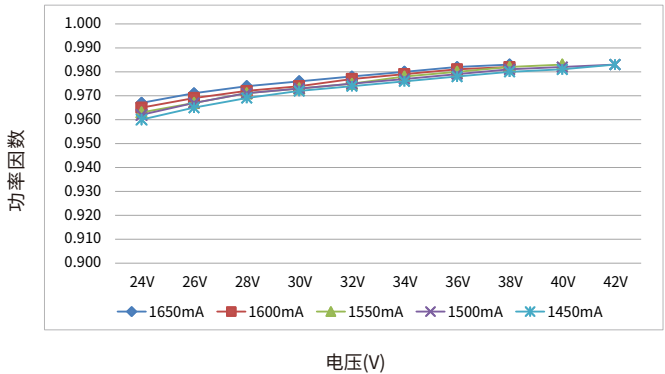
效率 vs. 电压(V)



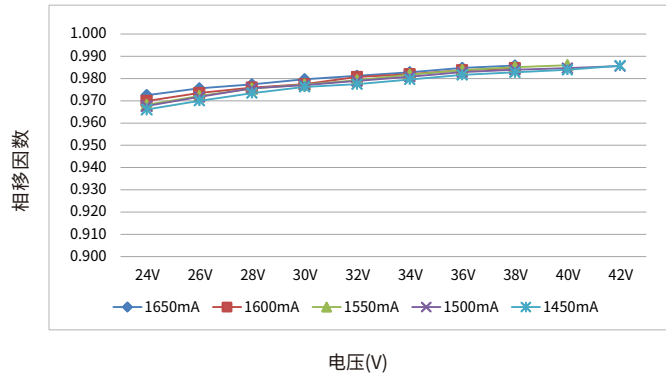
总谐波 vs. 电压(V)



功率因数 vs. 电压(V)



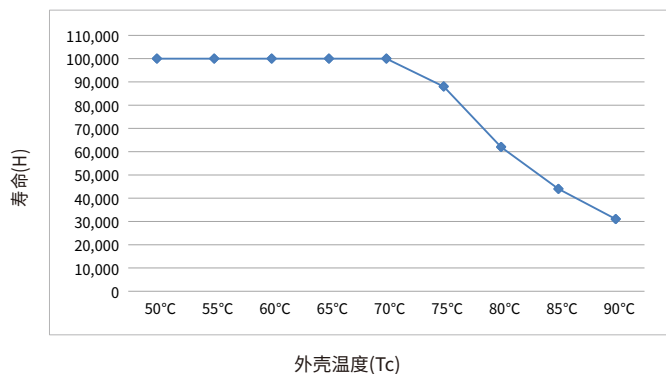
相移因数 vs. 电压(V)



使用寿命

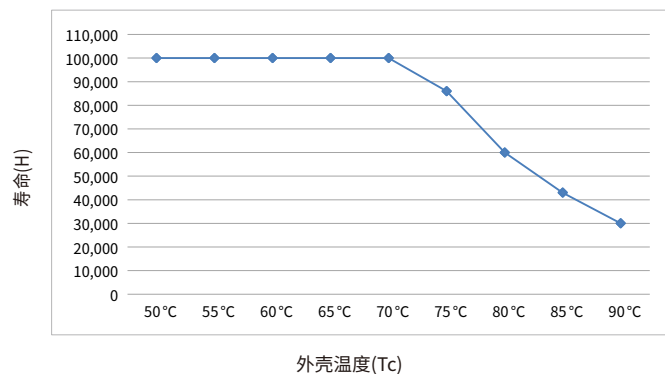
BK-SWL022-A0350AR

寿命 vs. 外壳温度



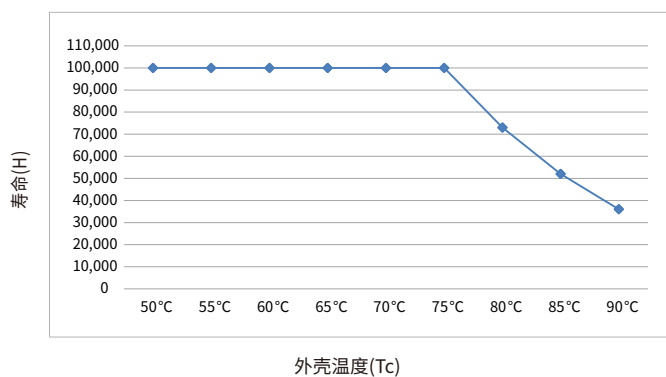
BK-SWL022-A0600AR

寿命 vs. 外壳温度



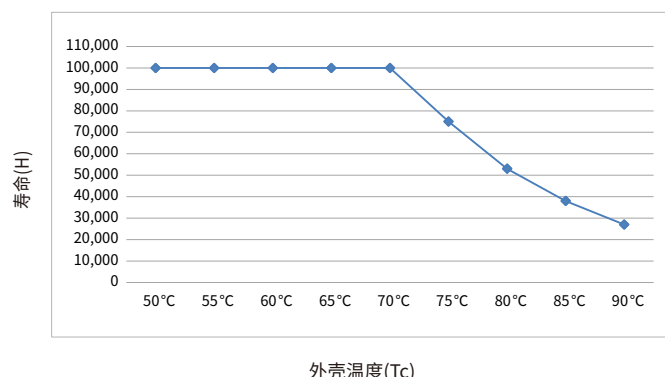
BK-SWL040-A0800AR

寿命 vs. 外壳温度



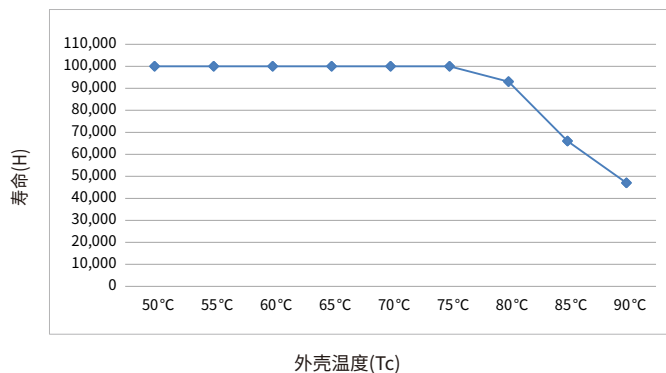
BK-SWL040-A1050AR

寿命 vs. 外壳温度



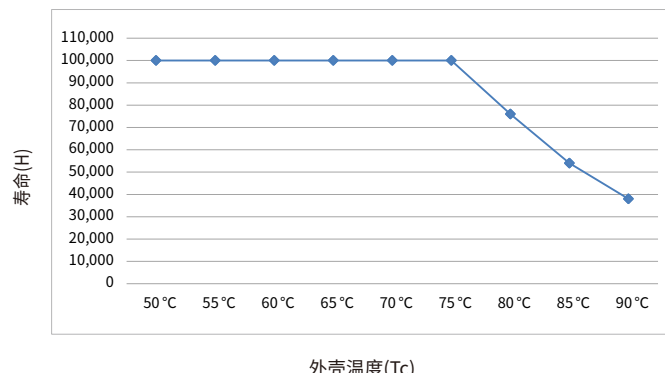
BK-SWL060-A1150AR

寿命 vs. 外壳温度



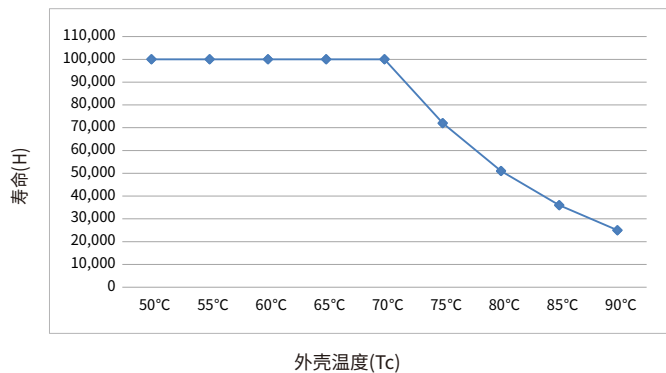
BK-SWL060-A1400AR

寿命 vs. 外壳温度



BK-SWL060-A1650AR

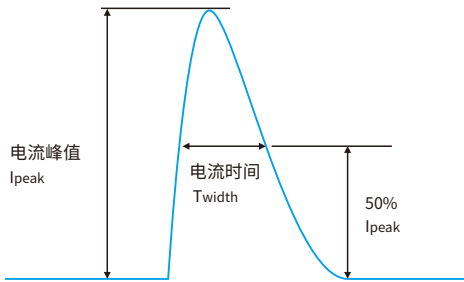
寿命 vs. 外壳温度



- LED驱动器的设计寿命如上图所示(基于90%的存活率的条件下)。
- Tc温度与Ta温度的相对关系也取决于灯具的设计。

浪涌电流&对应的MCB下挂载的数量

型号	电流峰值 Ipeak	电流时间 Twidth	条件	MCB挂载的最大数量/台														
				B10	B13	B16	B20	B25	C10	C13	C16	C20	C25	D10	D13	D16	D20	D25
BK-SWL022-A	4.025A	154us	AC 230V,满载, 冷启动,Ta≤30°C, MCB无并排安装	68	89	109	136	170	68	89	109	136	170	68	89	109	136	170
BK-SWL040-A	7.2A	190us		39	50	62	77	97	39	50	62	77	97	39	50	62	77	97
BK-SWL060-A	11.25A	180us		26	33	41	51	64	26	33	41	51	64	26	33	41	51	64



- 表格中不同MCB下挂载的驱动器数量是最大的值，安装时请勿超过这个数量。
- 使用ABB品牌的S200系列微型断路器(MCB)的参数作为计算参考。
- 不同品牌和型号的微型断路器，驱动器的挂载数量会稍微差异。
- 当MCB的安装环境温度超过30°C或多个MCB并排安装时，挂载的驱动器数量会降低，需要重新进行计算。
- 电工通常考虑将B型MCB用于家用照明，将C型MCB用于商业照明。

功能

输出短路保护

- 输出短路，不会损坏驱动器。
- 移除短路故障点后，驱动器将自动恢复输出。

输出空载保护

- 输出空载，不会损坏驱动器。
- 需要连入LED负载时，请先关闭驱动器的供电后再接入。

电路之间绝缘等级

绝缘等级	输入	输出	外壳
输入	-	双重绝缘	双重绝缘
输出	双重绝缘	-	基本绝缘
外壳	双重绝缘	基本绝缘	-

拨码开关&输出电流

BK-SWL022-A0350AR

输出 功率(w)	输出 恒流(mA)	输出 电压(Vdc)	1	2	3	4	电流精度
6.30	150	24-42	--	--	--	ON	±17%
8.40	200	24-42	--	--	ON	--	±10%
10.50	250	24-42	--	ON	--	--	±8%
12.40	300	24-42	ON	--	--	--	±7%
14.70	350 ★	24-42	--	--	--	--	±5%

BK-SWL022-A0600AR

输出 功率(w)	输出 恒流(mA)	输出 电压(Vdc)	1	2	3	4	电流精度
16.80	400	24-42	--	--	--	ON	±7%
18.90	450	24-42	--	--	ON	--	±6%
21.00	500	24-42	--	ON	--	--	±6%
22.00	550	24-40	ON	--	--	--	±6%
22.80	600 ★	24-38	--	--	--	--	±5%

BK-SWL040-A0800AR

输出 功率(w)	输出 恒流(mA)	输出 电压(Vdc)	1	2	3	4	电流精度
25.20	600	24-42	--	--	--	ON	±8%
27.30	650	24-42	--	--	ON	--	±7%
29.40	700	24-42	--	ON	--	--	±5%
31.50	750	24-42	ON	--	--	--	±5%
33.60	800 ★	24-42	--	--	--	--	±5%

BK-SWL040-A1050AR

输出 功率(w)	输出 恒流(mA)	输出 电压(Vdc)	1	2	3	4	电流精度
35.70	850	24-42	--	--	--	ON	±6%
37.80	900	24-42	--	--	ON	--	±6%
39.90	950	24-42	--	ON	--	--	±5%
40.00	1000	24-40	ON	--	--	--	±5%
39.90	1050 ★	24-38	--	--	--	--	±5%

BK-SWL060-A1150AR

输出 功率(w)	输出 恒流(mA)	输出 电压(Vdc)	1	2	3	4	电流精度
39.90	950	24-42	--	--	--	ON	±5%
42.00	1000	24-42	--	--	ON	--	±5%
44.10	1050	24-42	--	ON	--	--	±5%
46.20	1000	24-42	ON	--	--	--	±5%
48.30	1150 ★	24-42	--	--	--	--	±5%

BK-SWL060-A1400AR

输出 功率(w)	输出 恒流(mA)	输出 电压(Vdc)	1	2	3	4	电流精度
50.40	1200	24-42	--	--	--	ON	±5%
52.50	1250	24-42	--	--	ON	--	±5%
54.60	1300	24-42	--	ON	--	--	±5%
56.70	1350	24-42	ON	--	--	--	±5%
58.80	1400 ★	24-42	--	--	--	--	±5%

拨码开关&输出电流

BK-SWL060-A1650AR

输出 功率(w)	输出 恒流(mA)	输出 电压(Vdc)	1	2	3	4	电流精度
60.90	1450	24-42	--	--	--	ON	±5%
63.00	1500	24-42	--	--	ON	--	±5%
62.00	1550	24-40	--	ON	--	--	±5%
60.80	1600	24-38	ON	--	--	--	±5%
62.70	1650 ★	24-38	--	--	--	--	±5%

备注:

- ★ 代表该项为出厂默认设置电流。
- 代表该通道为OFF。

产品主标签

BK-SWL022-A0350AR

INPUT
 ■ ACL/DC+
 ■ ACN/DC-
 ■ NC
 ■ GND

BOKE Constant Current LED Driver
MODEL: BK-SWL022-A0350AR
 INPUT: 200-240V $\approx$ 0/50/60Hz 0.135A Max.
 λ : 0.7C-0.95
 OUTPUT: 24-42V $\approx$ 350mA 14.7W Max.
 60VDC Max.
 For LED modules use only
 MADE IN CHINA
 www.bokedriver.com

OUTPUT
 ■ SW-A
 ■ SW-B
 ■ LED-
 ■ LED+

tc:90°C
 ta:60°C
 FREE
 RoHS

Switching selection sheet

Output	Power	Current	Voltage	1	2	3	4
24-42V	14.7W	350mA	24-42V	ON	ON	ON	ON
24-42V	14.7W	350mA	24-42V	ON	ON	ON	ON
24-42V	14.7W	350mA	24-42V	ON	ON	ON	ON
24-42V	14.7W	350mA	24-42V	ON	ON	ON	ON

BK-SWL022-A0600AR

INPUT
 ■ ACL/DC+
 ■ ACN/DC-
 ■ NC
 ■ GND

BOKE Constant Current LED Driver
MODEL: BK-SWL022-A0600AR
 INPUT: 200-240V $\approx$ 0/50/60Hz 0.135A Max.
 λ : 0.7C-0.95
 OUTPUT: 24-38V $\approx$ 600mA 22.8W Max.
 60VDC Max.
 For LED modules use only
 MADE IN CHINA
 www.bokedriver.com

OUTPUT
 ■ SW-A
 ■ SW-B
 ■ LED-
 ■ LED+

tc:90°C
 ta:60°C
 FREE
 RoHS

Switching selection sheet

Output	Power	Current	Voltage	1	2	3	4
24-38V	22.8W	600mA	24-38V	ON	ON	ON	ON
24-38V	22.8W	600mA	24-38V	ON	ON	ON	ON
24-38V	22.8W	600mA	24-38V	ON	ON	ON	ON
24-38V	22.8W	600mA	24-38V	ON	ON	ON	ON

BK-SWL040-A0800AR

INPUT
 ■ ACL/DC+
 ■ ACN/DC-
 ■ NC
 ■ GND

BOKE Constant Current LED Driver
MODEL: BK-SWL040-A0800AR
 INPUT: 200-240V $\approx$ 0/50/60Hz 0.23A Max. λ : 0.9C-0.95
 OUTPUT: 24-42V $\approx$ 800mA 33.6W Max. 50VDC Max.
 For LED modules use only
 MADE IN CHINA
 BOKE Drivers Co.,Ltd. www.bokedriver.com
 Address:2nd and 3rd Floor, No.51, Xihuan 5th Road,
 South District, 528455 Zhongshan City,Guangdong, CHINA

OUTPUT
 ■ SW-A
 ■ SW-B
 ■ LED-
 ■ LED+

tc:90°C
 ta:60°C
 FREE
 RoHS

Switching selection sheet

Output	Power	Current	Voltage	1	2	3	4
24-42V	33.6W	800mA	24-42V	ON	ON	ON	ON
24-42V	33.6W	800mA	24-42V	ON	ON	ON	ON
24-42V	33.6W	800mA	24-42V	ON	ON	ON	ON
24-42V	33.6W	800mA	24-42V	ON	ON	ON	ON

BK-SWL040-A1050AR

INPUT
 ■ ACL/DC+
 ■ ACN/DC-
 ■ NC
 ■ GND

BOKE Constant Current LED Driver
MODEL: BK-SWL040-A1050AR
 INPUT: 200-240V $\approx$ 0/50/60Hz 0.23A Max. λ : 0.9C-0.95
 OUTPUT: 24-38V $\approx$ 1050mA 39.9W Max. 50VDC Max.
 For LED modules use only
 MADE IN CHINA
 BOKE Drivers Co.,Ltd. www.bokedriver.com
 Address:2nd and 3rd Floor, No.51, Xihuan 5th Road,
 South District, 528455 Zhongshan City,Guangdong, CHINA

OUTPUT
 ■ SW-A
 ■ SW-B
 ■ LED-
 ■ LED+

tc:90°C
 ta:60°C
 FREE
 RoHS

Switching selection sheet

Output	Power	Current	Voltage	1	2	3	4
24-38V	39.9W	1050mA	24-38V	ON	ON	ON	ON
24-38V	39.9W	1050mA	24-38V	ON	ON	ON	ON
24-38V	39.9W	1050mA	24-38V	ON	ON	ON	ON
24-38V	39.9W	1050mA	24-38V	ON	ON	ON	ON

BK-SWL060-A1150AR

INPUT
 ■ ACL/DC+
 ■ ACN/DC-
 ■ NC
 ■ GND

BOKE Constant Current LED Driver
MODEL: BK-SWL060-A1150AR
 INPUT: 200-240V $\approx$ 0/50/60Hz 0.4A Max. λ : 0.9C-0.95
 OUTPUT: 24-42V $\approx$ 1150mA 48.3W Max. 60VDC Max.
 For LED modules use only
 MADE IN CHINA
 BOKE Drivers Co.,Ltd. www.bokedriver.com
 Address:2nd and 3rd Floor, No.51, Xihuan 5th Road,
 South District, 528455 Zhongshan City,Guangdong, CHINA

OUTPUT
 ■ SW-A
 ■ SW-B
 ■ LED-
 ■ LED+

tc:90°C
 ta:60°C
 FREE
 RoHS

Switching selection sheet

Output	Power	Current	Voltage	1	2	3	4
24-42V	48.3W	1150mA	24-42V	ON	ON	ON	ON
24-42V	48.3W	1150mA	24-42V	ON	ON	ON	ON
24-42V	48.3W	1150mA	24-42V	ON	ON	ON	ON
24-42V	48.3W	1150mA	24-42V	ON	ON	ON	ON

BK-SWL060-A1400AR

INPUT
 ■ ACL/DC+
 ■ ACN/DC-
 ■ NC
 ■ GND

BOKE Constant Current LED Driver
MODEL: BK-SWL060-A1400AR
 INPUT: 200-240V $\approx$ 0/50/60Hz 0.4A Max. λ : 0.9C-0.95
 OUTPUT: 24-42V $\approx$ 1400mA 58.8W Max. 60VDC Max.
 For LED modules use only
 MADE IN CHINA
 BOKE Drivers Co.,Ltd. www.bokedriver.com
 Address:2nd and 3rd Floor, No.51, Xihuan 5th Road,
 South District, 528455 Zhongshan City,Guangdong, CHINA

OUTPUT
 ■ SW-A
 ■ SW-B
 ■ LED-
 ■ LED+

tc:90°C
 ta:60°C
 FREE
 RoHS

Switching selection sheet

Output	Power	Current	Voltage	1	2	3	4
24-42V	58.8W	1400mA	24-42V	ON	ON	ON	ON
24-42V	58.8W	1400mA	24-42V	ON	ON	ON	ON
24-42V	58.8W	1400mA	24-42V	ON	ON	ON	ON
24-42V	58.8W	1400mA	24-42V	ON	ON	ON	ON

BK-SWL060-A1650AR

INPUT
 ■ ACL/DC+
 ■ ACN/DC-
 ■ NC
 ■ GND

BOKE Constant Current LED Driver
MODEL: BK-SWL060-A1650AR
 INPUT: 200-240V $\approx$ 0/50/60Hz 0.4A Max. λ : 0.9C-0.95
 OUTPUT: 24-42V $\approx$ 1650mA 62.7W Max. 60VDC Max.
 For LED modules use only
 MADE IN CHINA
 BOKE Drivers Co.,Ltd. www.bokedriver.com
 Address:2nd and 3rd Floor, No.51, Xihuan 5th Road,
 South District, 528455 Zhongshan City,Guangdong, CHINA

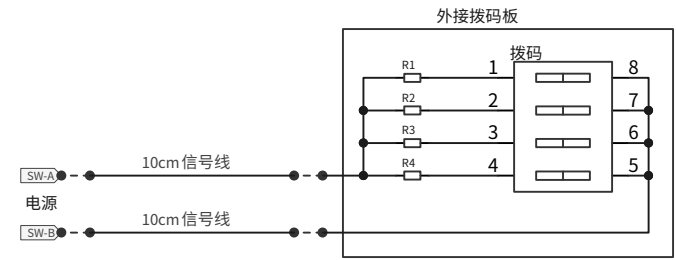
OUTPUT
 ■ SW-A
 ■ SW-B
 ■ LED-
 ■ LED+

tc:90°C
 ta:60°C
 FREE
 RoHS

Switching selection sheet

Output	Power	Current	Voltage	1	2	3	4
24-42V	62.7W	1650mA	24-42V	ON	ON	ON	ON
24-42V	62.7W	1650mA	24-42V	ON	ON	ON	ON
24-42V	62.7W	1650mA	24-42V	ON	ON	ON	ON
24-42V	62.7W	1650mA	24-42V	ON	ON	ON	ON

外接拨码参数



- 注：
- 外接拨码接线长度不超10cm 且电源与整灯须确认EMC。
 - 定制电流须重新匹配阻值并与制造商确认。
 - 推荐电流各档之间50mA，电流档位跨度越大，偏小档位电流精度误差会越大。

BK-SWL022-A0350AR

	拨码档			
电流	1	2	3	4
150mA	—	—	—	R4:14.3K
200mA	—	—	R3:24.9K	—
250mA	—	R2:46.4K	—	—
300mA	R1:110K	—	—	—
350mA	—	—	—	—

BK-SWL022-A0600AR

	拨码档			
电流	1	2	3	4
400mA	—	—	—	R4:39K
450mA	—	—	R3:60.4K	—
500mA	—	R2:100K	—	—
550mA	R1:200K	—	—	—
600mA	—	—	—	—

BK-SWL040-A0800AR

	拨码档			
电流	1	2	3	4
600mA	—	—	—	R4:35.7K
650mA	—	—	R3:53.6K	—
700mA	—	R2:91K	—	—
750mA	R1:200K	—	—	—
800mA	—	—	—	—

BK-SWL040-A1050AR

	拨码档			
电流	1	2	3	4
850mA	—	—	—	R4:53.6K
900mA	—	—	R3:75K	—
950mA	—	R2:120K	—	—
1000mA	R1:270K	—	—	—
1050mA	—	—	—	—

BK-SWL060-A1150AR

	拨码档			
电流	1	2	3	4
950mA	—	—	—	R4:66.5K
1000mA	—	—	R3:91K	—
1050mA	—	R2:169K	—	—
1100mA	R1:330K	—	—	—
1150mA	—	—	—	—

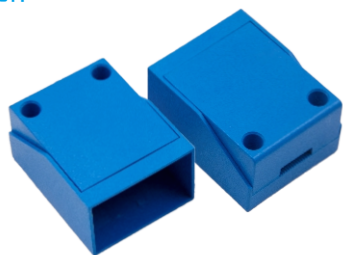
BK-SWL060-A1400AR

	拨码档			
电流	1	2	3	4
1200mA	—	—	—	R4:82K
1250mA	—	—	R3:120K	—
1300mA	—	R2:200K	—	—
1350mA	R1:470K	—	—	—
1400mA	—	—	—	—

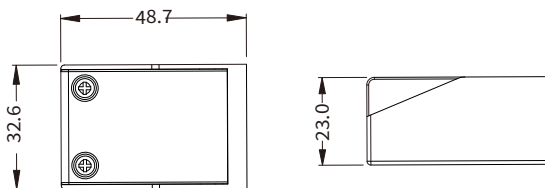
BK-SWL060-A1650AR

	拨码档			
电流	1	2	3	4
1450mA	—	—	—	R4:100K
1500mA	—	—	R3:143K	—
1550mA	—	R2:232K	—	—
1600mA	R1:470K	—	—	—
1650mA	—	—	—	—

可选配件



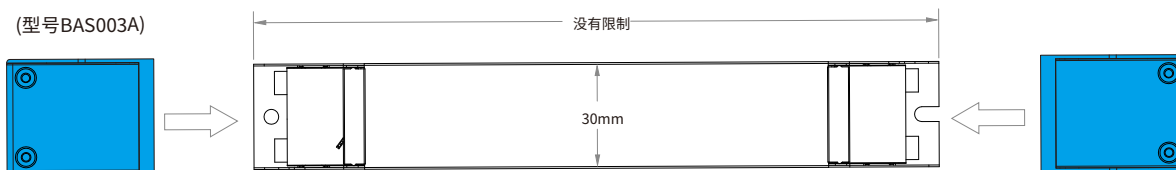
(型号BK-BAS003A)



单位:mm

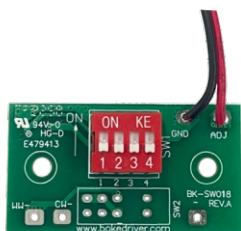
配件使用示意图

(型号BAS003A)

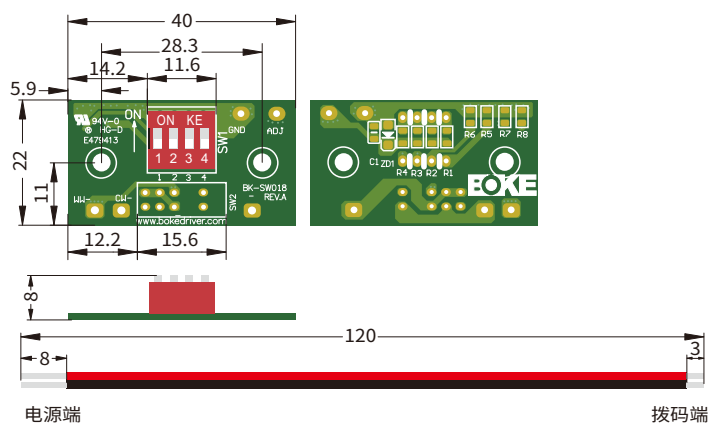


可选配件

拨码



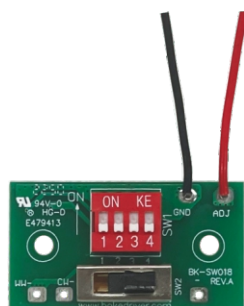
(型号BK-SW018A)



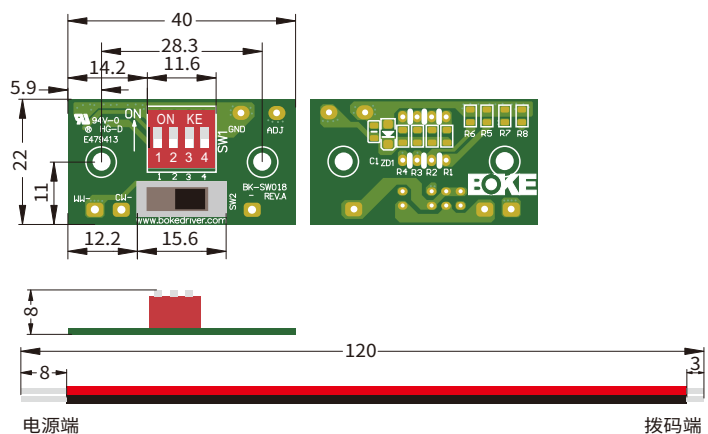
电源端

拨码端

拨码+切色温



(型号BK-SW018B)



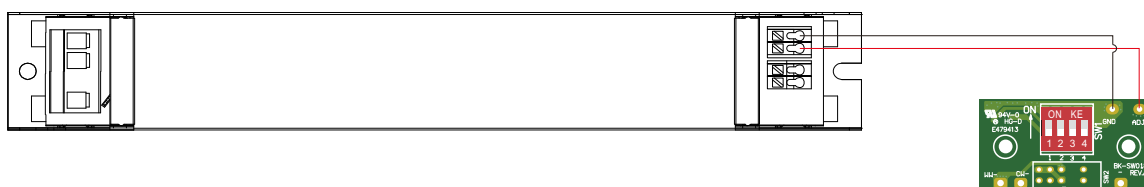
电源端

拨码端

单位:mm

配件使用示意图

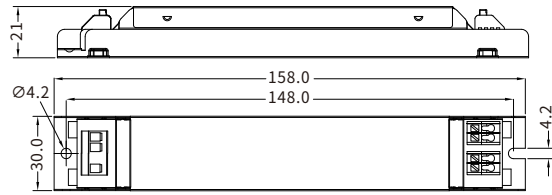
(型号BK-SW008A)



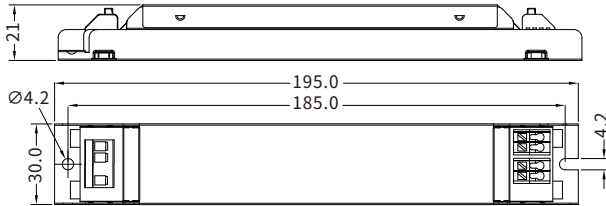
结构尺寸 (不带配件)

单位: mm

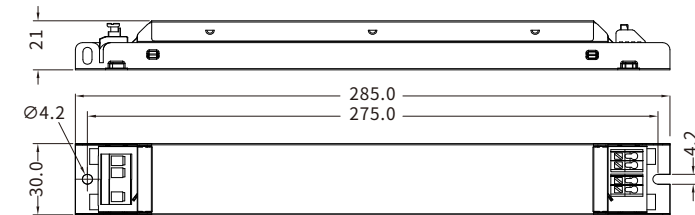
SWL022-A



SWL040-A



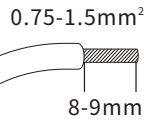
SWL060-A



输入端口

编号	功能定义	颜色
1	ACL/DC+	橙色
2	ACN/DC-	橙色
3	NC	灰色
4	FG	灰色

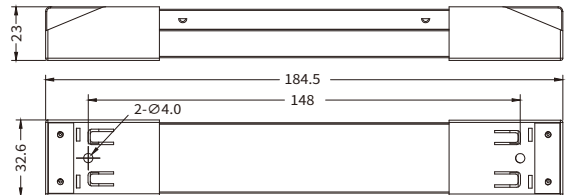
输入线材



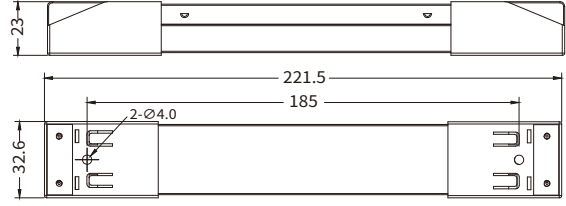
结构尺寸 (带配件)

单位: mm

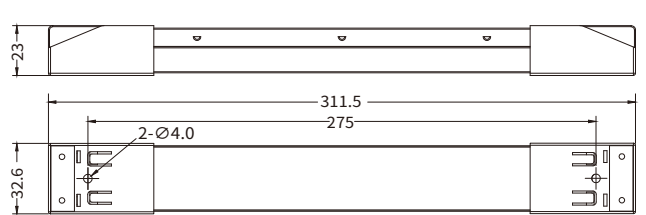
SWL022-A



SWL040-A



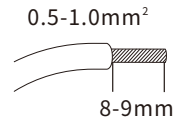
SWL060-A



输出端口

编号	功能定义	颜色
1	SW-A	黑色
2	SW-B	绿色
3	LED-	黑色
4	LED+	红色

输出线材



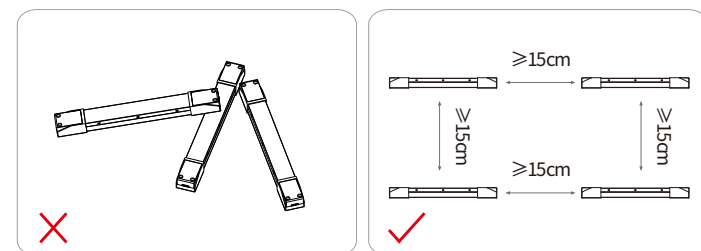
安装注意事项

热拔插

- 由于残余输出电压 > 0 V, 因此不支持热拔插。

安装要求

- 驱动器应安装在干燥, 无酸, 无油, 无脂的环境中。
- 驱动器应安装环境温度在任何时候都不能超过Ta的值。
- 驱动器安装表面温度应低于Ta温度。
- 驱动器离发热体(如灯具散热器)应该保持一定的距离。
- 如果驱动器外置使用(需要配合堵头配件使用), 那么驱动器的安装还应符合如下条件:
 1. 驱动器间应该保持一定的距离, 如图1。
 2. 驱动器离和周边的物体保持一定的距离, 如图2。
 3. 不支持两个电源输出并联使用。



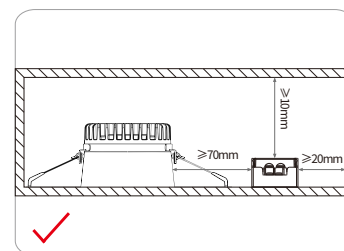
图一

布线指导

- 所有连接必须保持尽可能短, 以确保良好的EMI行为。
- 电源线应与LED驱动器及其他引线分开放置 (理想情况下5 - 10厘米的距离)。
- 最大输出线长度为2米。
- 不正确的布线会损坏LED模块。

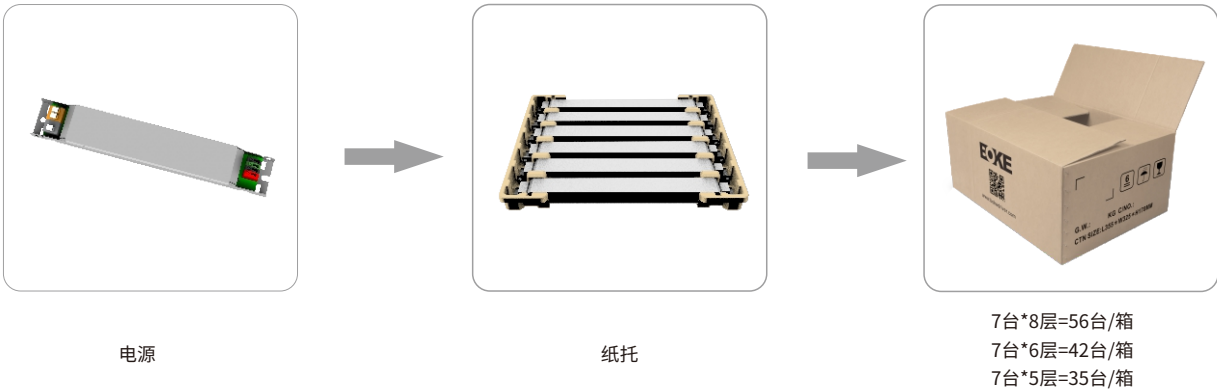
更换LED灯模组

1. 关闭输入
2. 等待5s以上
3. 移除LED灯模组
4. 连接新的LED模块



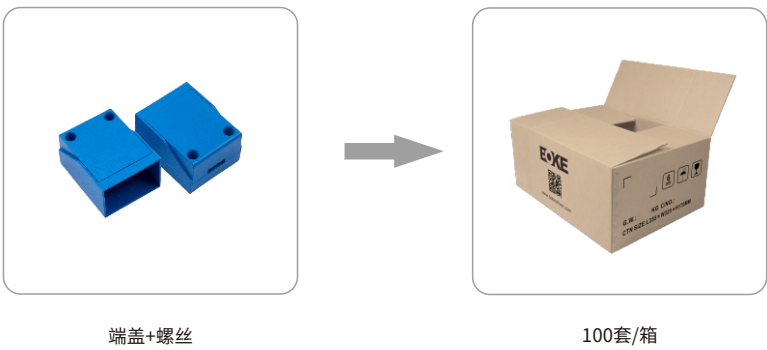
图二

产品包装



型号	产品尺寸	重量/台	纸托尺寸	外箱尺寸	包装/箱	净量/箱	毛量/箱
SWL022-A	L158*W30*H21mm	98g	L345*W75*H29mm	L355*W200*H270mm	56台	5.49kg	6.89kg
SWL040-A	L195*W30*H21mm	145g	L345*W75*H29mm	L355*W235*H205mm	42台	6.09kg	7.39kg
SWL060-A	L285*W30*H21mm	225g	L345*W75*H29mm	L355*W325*H170mm	35台	7.88kg	9.22kg

可选配件



型号	配件尺寸	重量/套	外箱尺寸	包装/箱	净量/箱	毛量/箱
BAS003A	L48.7*W32.6*H23mm	22g	L450*W350*H180mm	100套	2.2kg	2.7kg

附加信息

- 1. 产品使用寿命和MTBF仅供参考，并不代表为质保声明。
- 2. 想获取更多的信息请发送电子邮件至 info@bokedriver.com。